



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2704]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, सितम्बर 21, 2017/भाद्र 30, 1939

No. 2704]

NEW DELHI, THURSDAY, SEPTEMBER 21, 2017/ BHADRA 30, 1939

वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

(वाणिज्य विभाग)

(विदेश व्यापार महानिदेशालय)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 सितम्बर, 2017

सं. 29/2015-2020

विषय:— निर्यात और आयात मदों के आईटीसी (एचएस) वर्गीकरण, 2012 की अनुसूची-2 के परिशिष्ट-3 (स्कोमेट मद) में संशोधन।

का.आ. 3087(अ).—विदेश व्यापार नीति, 2015-2020 के पैरा 1.02 के साथ पठित, यथा-संशोधित विदेश व्यापार (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1992 की धारा 5 और धारा 14क के तहत प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्र सरकार एतद्वारा डीजीएफटी की दिनांक 24 अप्रैल, 2017 की अधिसूचना सं० 5/2015-20 और दिनांक 28.06.2017 की अधिसूचना सं० 13/2015-20 में यथा-अधिसूचित निर्यात और आयात मदों के आईटीसी (एचएस) वर्गीकरण की अनुसूची-2 के परिशिष्ट-3 में तत्काल प्रभाव से निम्नलिखित संशोधन करती है:—

क. शीर्षक “स्कोमेट सूची की मदें निम्नलिखित श्रेणियों में संगठित की गई हैं” के अंतर्गत:

(i) श्रेणी 2: सूक्ष्मजीव, विषैले तत्व: श्रेणी 2ज के तहत प्रविष्टि को निम्नलिखित से प्रतिस्थापित किया जाएगा: आनुवंशिक तत्व और आनुवंशिक रूप से परिवर्तित जीव

(ii) श्रेणी 7: इलेक्ट्रॉनिक, कंप्यूटर और सूचना सुरक्षा सहित सूचना प्रौद्योगिकी: श्रेणी 7 जिसमें उप श्रेणी 7क, 7ख, 7ग, 7घ और 7ड. शामिल हैं के तहत प्रविष्टि तथा उससे संबंधित प्रविष्टियों को निम्नलिखित द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा:

‘[आरक्षित]’

ख. स्कोमेट शब्दावली में “माइक्रोप्रोग्राम” की परिभाषा और उससे संबंधित प्रविष्टि के बाद निम्नलिखित उक्ति को समाविष्ट किया जाएगा:

“सैन्य उपयोग” का अर्थ स्कोमेट श्रेणी 5घ या 6 में सूचीबद्ध सैन्य मदों को तथा इन श्रेणियों में सूचीबद्ध सैन्य मदों के उपयोग, विकास या उत्पादन के लिए शामिल किया जाना होगा।’

ग. स्कोमेट प्रविष्टि “2ज आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव” और प्रविष्टि 2ज001” को निम्नलिखित द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा:—

‘2ज आनुवंशिक तत्व और आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव:

**2ज001** कोई आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव जिसमें निम्नलिखित है या आनुवंशिक तत्व जो निम्नलिखित के लिए कोड है:—

- (1) श्रेणी 2क, 2ख, 2ग, 2घ और 2छ में सूचीबद्ध विषाणु, कीटाणु, कवक, परजीवी या पादप रोगाणु के प्रति विशिष्ट जीन और जो

क. स्वयं अथवा लिप्यंतरित या अनूदित उत्पाद के द्वारा मानव, पशु या पादप स्वास्थ्य के लिए गंभीर खतरा का द्योतक है,

या

ख. रोगजनक तत्व को प्रदान करता है या बढ़ाता है।

- (2) श्रेणी 2च में सूचीबद्ध टॉक्सिन या उनके उप-एकक।

**तकनीकी टिप्पणी:**

- (1) आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव में वैसे जीव शामिल हैं जिसमें न्यूक्लिक एसिड क्रम को तैयार किया गया है या विचारित आणविक परिवर्तन द्वारा बदला गया है।
- (2) आनुवंशिक तत्व में अन्य बातों के साथ-साथ शामिल हैं: क्रोमोजोम, जेनोम, प्लाज्मिड, ट्रांसपोजोन, वेक्टर और निष्क्रिय जीव जिनमें प्राप्य न्यूक्लिक एसिड खंड हों, चाहे पूर्ण या आंशिक रूप से आनुवंशिक रूप से संशोधित या गैर-संशोधित अथवा रासायनिक रूप से संश्लेषित हो या न हो। आनुवंशिक तत्वों के नियंत्रण के प्रयोजन के लिए निष्क्रिय जीव, विषाणु या नमूने के न्यूक्लिक एसिड पर प्राप्य के रूप में विचार किया जाता है यदि पदार्थ की निष्क्रियता और तैयारी न्यूक्लिक एसिड के पृथक्करण, शुद्धिकरण, आवर्धन, पहचान या पहचान की सुविधा के लिए लक्षित या ज्ञात है।
- (3) रोगजनन प्रदान करने या बढ़ाने को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है कि जब न्यूक्लिक एसिड क्रम (क्रमों) के अन्तर्वेश या एकीकरण से जानबूझकर बीमार करने या मृत्यु देने हेतु प्रयुक्त होने की प्राप्तकर्ता जीव की क्षमता में समर्थ होने या बढ़ने की संभावना है। इसमें अन्य बातों के साथ-साथ परिवर्तन (तक सीमित नहीं) शामिल हो सकता है: उग्रता, प्रसार्यता, स्थिरता, संक्रमण का मार्ग, परपोषी रेंज, पुनरुत्पादनीयता, परपोषी प्रतिरक्षा से बचने या दबाने की क्षमता, चिकित्सा प्रतिकूल-उपाय के प्रति प्रतिरोध, या पता लगाने की क्षमता।’

घ. स्कोमेट प्रविष्टि **3घ 001 (1)** में, 3 घ001(1) (ii)(ज) के बाद निम्नलिखित की प्रविष्टि की जाएगी:—

‘(iii) पूर्वनिर्मित मरम्मत एसेम्बलीज तथा उनके विशेष रूप से तैयार संघटक, जो:

क. ग्लास-लाइन्ड रिएक्शन वेसल्स या रिएक्टरों जो उपर्युक्त मानदंडों को पूरा करते हैं, के लिए यांत्रिक संलग्नक के लिए तैयार किया गया है; और

ख. धात्विक सतह हों जो प्रसंस्कृत किए जा रहे रसायन (रसायनों) के सीधे सम्पर्क में आते हों जो टैन्टलम या टैन्टलम मिश्रित धातु से बने हों।’

ड. मौजूदा स्कोमेट प्रविष्टि 3घ001(2) की संख्या को बदलकर **3घ001(2)(i)** किया जाएगा तथा उसके बाद निम्नलिखित को शामिल किया जाएगा:

‘(ii) पूर्वनिर्मित मरम्मत एसेम्बलीज और उनके विशेष रूप से तैयार संघटक, जो:

(क) उपर्युक्त मापदंडों को पूरा करने वाले ग्लास-लाइन्ड रिएक्शन वेसेल अथवा रिएक्टरों के साथ यांत्रिक रूप से जोड़ने हेतु डिजाइन किया गया है; और

(ख) इनकी धातु की सतहें होती हैं जो संसाधित किए जा रहे रसायन/रसायनों के साथ सीधे संपर्क में आती हैं जो टैन्टलम अथवा टैन्टलम मिश्र धातुओं से बनी होती हैं।

च. स्कोमेट प्रविष्टि 3घ 004 को निम्नानुसार प्रतिस्थापित किया जाएगा:—

‘**3घ004** विषाक्त गैस मानीटर तथा मानीटरिंग प्रणालियां तथा इनके विशिष्ट डिटेक्टिंग घटक निम्नानुसार हैं: डिटेक्टर, सेंसर उपकरण, रिफ्लेसेबल सेंसर कार्ट्रिज; और ऐसे उपस्कर हेतु विशिष्ट साफ्टवेयर

(क) सतत प्रचालन के लिए अभिकल्पित और रसायनिक युद्ध एजेंटों या 0.3 मि.ग्रा./घनमीटर से कम के संकेद्रण पर श्रेणी I रसायनों की पहचान के लिए उपयोगी  
(ख) इसे कोलिनस्ट्रेस रोकने से संबंधित कार्यकलाप का पता लगाने के लिए डिजाइन किया गया है।

छ. स्कोमेट प्रविष्टि 3घ006 को निम्नानुसार प्रतिस्थापित किया जाएगा —

**3घ006** किण्वक

- 1) वायरसों अथवा विषाक्तों के उत्पादन हेतु जीवित कोशिकाओं को या सूक्ष्म जीवों को बिना एरोसोल के फैलाव के लिए विकसित करने में सक्षम किण्वक जिनकी कुल आंतरिक मात्रा 20 लीटर या इससे अधिक है;
- 2) ऐसे किण्वक हेतु डिजाइन किए गए घटक निम्नानुसार हैं:—  
(क) कल्टीवेशन चैम्बर को इस तरह अभिकल्पित करना जो स्वस्थाने जीवाणु रहित अथवा विसंक्रमणकारी बनाया जाए,  
(ख) उपकरणों के साथ कल्टीवेशन चैम्बर; अथवा  
(ग) प्रोसेस नियंत्रण इकाईयां जो दो या अधिक किण्वन प्रणाली मापदंडों (उदाहरणतः तापमान, पीएच, पोषक तत्वों, आवेश, विघटित आक्सीजन, वायु प्रवाह, झाग नियंत्रण) की एक साथ मानीटरिंग और नियंत्रण करने में सक्षम हों

**तकनीकी टिप्पणी :—**

किण्वकों में बायोरिएक्टर (एकल उपयोग (डिस्पोजेबल) बायो रिएक्टर, ) किमोस्टेट और निरंतर प्रवाह प्रणालियां शामिल हैं।

ज. स्कोमेट 3घ014 में निम्नलिखित सम्मिलित किए जाएंगे :—

**3घ 014** न्यूक्लिक एसिड असेम्बलर्स और सिंथेसाइजर्स जो आंशिक अथवा पूर्णतः स्वचालित होते हैं तथा जिन्हें 1. 5 किलोबेसेस लंबाई से अधिक सतत न्यूक्लिक एसिडों को एक बार में 5 प्रतिशत से कम त्रुटि की दर से उत्पन्न करने के लिए डिजाइन किया गया है।

झ. स्कोमेट प्रविष्टि 4क007 को निम्नानुसार प्रतिस्थापित किया जाएगा:

निर्वात अथवा अन्य नियंत्रित वातावरण धातुशोधन गलन और ढलाई भट्टी और संबंधित उपस्कर निम्नानुसार है:—

- (क) आर्क पुनःगलन भट्टी, आर्क गलन भट्टी और आर्क गलन और ढलाई भट्टी जिनमें निम्नलिखित विशेषताएं हों:—  
(1) कन्ज्यूमेबल इलेक्ट्रोड क्षमता 1000 से 20000 घन सें० मी० के बीच होना तथा  
(2) 1973 हजार (1700° सें०) से अधिक गलन तापमान पर प्रचालन में सक्षम।
- (ख) इलेक्ट्रान बीम गलन भट्टी, प्लाज्मा, एटोमाइनेशन भट्टी और प्लाज्मा गलन भट्टी जिनमें निम्नलिखित विशेषताएं हों:—  
1) 50 के० वाट या अधिक पावर और  
2) 1473 के (1200° सें०) से अधिक गलन तापमान पर प्रचालन में सक्षम;
- (ग) कंप्यूटर नियंत्रण और मॉनीटरिंग प्रणालियां जिन्हें 4क007 (क) अथवा 4क007 (ख) में विनिर्दिष्ट किसी भट्टी हेतु विशेष रूप से तैयार किया गया है।
- (घ) प्लाज्मा टार्जिज जिन्हें 4क007 में विनिर्दिष्ट भट्टियों हेतु विशेष रूप से डिजाइन किया गया है जिनकी निम्नलिखित दोनों विशेषताएं हैं:—  
1) 50 के० वाट से अधिक विद्युत पर प्रचालन तथा  
2) 1473 के (1200° सें०) से अधिक पर प्रचालन में सक्षम
- ड.) इलेक्ट्रानिक बीम गन्स जिन्हें 4क007 (ख) में विनिर्दिष्ट भट्टियों हेतु विशेष रूप से तैयार किया गया है जो 50 के० वा० से अधिक विद्युत पर प्रचालित हो।

ञ. स्कोमेट प्रविष्टि 4क031 तथा तत्संबंधी प्रविष्टि के पश्चात् निम्नलिखित प्रविष्टि सम्मिलित की जाएगी:—

**4क032** ट्रिटियम के उत्पादन हेतु टार्गेट एसेम्बली और इसके घटक निम्नानुसार हैं:

(क) लिथियम-6 आइसोटोप में परिष्कृत लिथियम से बनी या सहित टार्गेट एसेम्बली जिन्हें परमाणु रिएक्टर में सम्मिलित करने सहित विकिरण रहित करने के माध्यम से ट्रिटियम के उत्पादन हेतु विशेष रूप से डिजाइन किया गया है;

(ख) 4क032 क में विनिर्दिष्ट टार्गेट एसेम्बलियों के लिए विशेष रूप से डिजाइन किए गए घटक

**तकनीकी टिप्पणी :—** ट्रिटियम के उत्पादन हेतु टार्गेट एसेम्बलियों के लिए विशेष रूप से डिजाइन किए गए घटकों में लिथियम पेलेट, ट्रिटियम गेटर्स और विशेष रूप से लेपित क्लेडिंग को शामिल किया जा सकता है।

ट. स्कोमेट प्रविष्टि 5ग013 को निम्नानुसार प्रतिस्थापित किया जाएगा:—

**5ग013**

(क) 'रॉकेट प्रणालियों की सुरक्षा में प्रयोज्य रेडिएशन हार्डन्ड माइक्रोसर्किट्स, नाभिकीय प्रभावों के विरुद्ध मानव रहित हवाई वाहन और क्रूज मिसाइलें (उदाहरण के लिए विद्युत चुम्बकीय पल्स (ईएमपी), एक्स-रे, विस्फोट एवं ताप के संयुक्त प्रभाव);

(ख) 5 क में विनिर्दिष्ट प्रणालियों में प्रयोज्य एनालॉग टू डिजिटल कन्वर्टर जिनमें निम्नलिखित में से कोई एक विशेषता हो:

1. मजबूत उपकरण हेतु सैन्य विनिर्देशनों को पूरा करने हेतु डिजाइन किया गया; अथवा
2. सैन्य उपयोग हेतु डिजाइन अथवा रूपांतरित किया गया और निम्नलिखित में से किसी एक प्रकार का हो:

(i) एनालॉग-टू-डिजिटल कन्वर्टर “माइक्रोसर्किट्स, जो ‘रेडिएशन हार्डनेड’ हो अथवा निम्नलिखित सारी विशेषताएं हो:

क.  $-54^{\circ}$  सेंटीग्रेड से नीचे  $+125^{\circ}$  सेंटीग्रेड से ऊपर के तापमान के रेंज में प्रचालन हेतु रेटिंग प्राप्त; और

ख. वायुरुद्ध ढंग से सीलबंद;

#### अथवा

(ii) इलेक्ट्रिकल इन्पुट टाइप एनालॉग-टू-डिजिटल कन्वर्टर प्रिन्टेड सर्किट बोर्ड अथवा मॉड्यूल्स, जिनमें निम्नलिखित सारी विशेषताएँ हों:

क.  $-45^{\circ}$  सेंटीग्रेड से नीचे  $+80^{\circ}$  सेंटीग्रेड से ऊपर के तापमान के रेंज में प्रचालन हेतु रेटिंग प्राप्त; तथा

ख. 5 सी 013.ख.2.(i) में विनिर्दिष्ट “माइक्रोसर्किट्स” को शामिल करना।

ठ. श्रेणी 7 जिसमें उप-श्रेणी 7क, 7ख, 7ग, 7घ और 7ड. के तहत स्कोमेट प्रविष्टि और उनसे संबंधित प्रविष्टियों को निम्नलिखित से प्रतिस्थापित किया जाएगा:-

#### ‘[आरक्षित]’

ड. स्कोमेट प्रविष्टि 8क 301 ख को निम्नानुसार प्रतिस्थापित किया जाएगा:-

‘8क301ख माइक्रोवेव अथवा मिलीमीटर वेव संबंधी मर्दे, इस प्रकार हैं:-

#### तकनीकी टिप्पणियाँ

1.8 क 301 ख के प्रयोजनों के लिए पैरामीटर पीक सैचुरेटेड पावर आउटपुट को उत्पाद आँकड़ों के पत्रों पर आउटपुट पावर, सैचुरेटेड पावर आउटपुट, मैक्सिमम पावर आउटपुट, पीक पावर आउटपुट अथवा पीक एनवेलप पावर आउटपुट भी लिखा जा सकता है।

2.8क301.ख 1 के प्रयोजनों के लिए, ‘निर्वात इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ ऐसी इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ होती हैं जो इलेक्ट्रॉन बीम के निर्वात सर्किट में प्रसारित होने वाली विद्युत चुंबकीय तरंगों के साथ परस्पर क्रिया पर अथवा रेडियो आवृत्ति निर्वात केविटी रेजोनेटर्स के साथ परस्पर क्रिया पर आधारित होती हैं। ‘निर्वात इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ में क्लाइस्ट्रॉन्स, ट्रैवलिंग-वेव ट्यूब्स और उनके व्युत्पन्न शामिल होते हैं।

3. निर्वात इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ और कैथोड्स जो इस प्रकार हैं;

**टिप्पणी 1:-** 8क301.ख 1 उन निर्वात इलेक्ट्रॉनिक युक्तियों पर लागू नहीं होता जो किसी आवृत्ति बैंडों में प्रचालन हेतु तैयार की गई हैं अथवा उनकी रेटिंग निर्धारित की गई है; तथा जिनमें निम्नलिखित सभी विशेषताएँ हों:-

क. 31.8 गीगा हर्ट्ज से अधिक नहीं; और

ख. रेडियो संचार सेवाओं के लिए “आईटीयू द्वारा आवंटित” परन्तु रेडियो निर्धारण हेतु नहीं हैं।

**टिप्पणी 2 :** 8 क 301.ख. 1 उन नॉन-“स्पेस-क्वालिफाइड” निर्यात इलेक्ट्रॉनिक युक्तियों पर लागू नहीं होता जिनमें निम्नलिखित सभी विशेषताएँ होती हैं:

क. 50 वॉट के बराबर अथवा इससे कम औसत आउटपुट पावर; तथा

ख. किसी आवृत्ति बैंड में प्रचालन हेतु तैयार की गई हैं अथवा रेटिंग निर्धारित की गई है तथा जिनमें निम्नलिखित सभी विशेषताएँ हों:-

1. 31.8 गीगाहर्ट्स से अधिक परन्तु 43.5 गीगा हर्ट्ज से अधिक नहीं; तथा
2. रेडियो संचार सेवाओं के लिए “आईटीयू द्वारा आवंटित” परन्तु रेडियो निर्धारण हेतु नहीं हैं।

3. **इस अधिसूचना का प्रभाव:-** निर्यात एवं आयात मदों का आईटीसी (एचएस) वर्गीकरण, 2012 की अनुसूची-2 के परिशिष्ट 3 (स्कोमेट मदें) में संशोधन किया गया है।

[फा० सं० 01/91/171/73/एएम-10/ईसी]

आलोक वर्धन चतुर्वेदी, महानिदेशक, विदेश व्यापार

## MINISTRY OF COMMERCE AND INDUSTRY

(Department of Commerce)

(DIRECTORATE GENERAL OF FOREIGN TRADE)

### NOTIFICATION

New Delhi, the 21st September, 2017

No. 29 /2015-2020

**Subject: Amendment in Appendix 3 (SCOMET items) to Schedule- 2 of ITC (HS) Classification of Export and Import Items, 2012**

**S.O. 3087(E).**— In exercise of the powers conferred by Section 5 and Section 14A of the Foreign Trade (Development and Regulation) Act, 1992, as amended, read with Para 1.02 of the Foreign Trade Policy 2015-2020, the Central Government hereby makes the following amendment, with immediate effect, in the Appendix 3 to Schedule -2 of ITC (HS) Classifications of Export and Import Items as notified in DGFT Notification No. 5/2015-20 dated 24<sup>th</sup> April 2017 and No. 13/2015-20 dated 28.06.2017 : -

**A.** Under the heading “Items on the SCOMET List are organized in the following categories” :

(i) **Category 2: Micro-organisms, toxins:** The entry under Category 2H shall be substituted with the following:

**Genetic Elements and Genetically-modified Organisms'**

(ii) **Category 7 : Electronics, computers, and information technology including information security:**

The entry against Category 7 containing sub-categories 7A, 7B, 7C, 7D and 7E and the entries relating thereto shall be substituted with the with the following:

**‘[Reserved]’**

**B.** In the SCOMET Glossary after the definition of “**Microprogram**” and the entry relating thereto, the following expression shall be inserted:-

‘ **“Military use”** shall mean incorporation into military items listed in SCOMET Categories 5D or 6 or for the use, development, or production of military items listed in these categories’.

**C.** For SCOMET entry “2H Genetically Modified Organisms” and the entry “2H001”, the following shall be substituted:-

**‘2H Genetic Elements and Genetically-modified Organisms:**

**2H001** Any genetically-modified organism which contains, or genetic element that codes for:

- (1) Gene(s) specific to virus, bacterium, fungus, parasites or plant pathogens listed in Categories 2A, 2B, 2C, 2D and 2G and which
  - a. in itself or through its transcribed or translated products represents a significant hazard to human, animal or plant health, or
  - b. could endow or enhance pathogenicity
- (2) Toxin(s) or their sub-unit(s) listed in Category 2F.

**Technical note:**

- (1) Genetically-modified organisms include organisms in which the nucleic acid sequences have been created or altered by deliberate molecular manipulation.
- (2) Genetic elements include, inter alia: chromosomes, genomes, plasmids, transposons, vectors, and inactivated organisms containing recoverable nucleic acid fragments, whether genetically modified or unmodified, or chemically synthesized in whole or in part. For the purposes of the genetic elements control, nucleic acids from an inactivated organism, virus, or sample are considered recoverable if the inactivation and preparation of the material is intended or known to facilitate isolation, purification, amplification, detection, or identification of nucleic acid(s).
- (3) Endow or enhance pathogenicity is defined as when the insertion or integration of the nucleic acid sequence(s) are likely to enable or increase a recipient organism's ability to be used to deliberately cause disease or death. This might include alterations to (not limited to) inter alia: virulence, transmissibility, stability, route of infection, host range, reproducibility, ability to evade or suppress host immunity, resistance to medical countermeasures, or detectability.

**D.** In SCOMET entry **3D001(1)**, the following shall be inserted after entry 3D001(1)(ii)(h):-

‘ (iii) Prefabricated repair assemblies and their specially designed components, that:

- a. are designed for mechanical attachment to glass-lined reaction vessels or reactors that meet the parameters above; and,
- b. have metallic surfaces that come in direct contact with the chemical(s) being processed which are made from tantalum or tantalum alloys’.

**E.** Existing SCOMET entry 3D001(2) shall be re-numbered **3D001(2)(i)** and thereafter the following shall be inserted:-

‘ (ii) Prefabricated repair assemblies and their specially designed components, that:

- a. are designed for mechanical attachment to glass-lined reaction vessels or reactors that meet the parameters above; and,
- b. have metallic surfaces that come in direct contact with the chemical(s) being processed which are made from tantalum or tantalum alloys’.

**F.** SCOMET entry 3D004 shall be substituted as follows:-

‘ **3D004** Toxic gas monitors and monitoring systems, and their dedicated detecting components as follows: detectors; sensor devices; replaceable sensor cartridges; and dedicated software for such equipment;

- a. designed for continuous operation and usable for the detection of chemical warfare agents or Category 1 chemicals at concentrations of less than 0.3 mg/m<sup>3</sup>; or
- b. designed for the detection of cholinesterase-inhibiting activity.’

**G.** SCOMET entry 3D006 shall be substituted as follows:-

‘ **3D006 Fermenters**

- (1) Fermenters capable of cultivation of micro-organisms or of live cells for the production of viruses or toxins, without the propagation of aerosols, having a total internal volume of 20 litres or greater;
- (2) Components designed for such fermenters, as follows:-
  - a. cultivation chambers designed to be sterilized or disinfected in situ;
  - b. cultivation chamber holding devices; or

- c. process control units capable of simultaneously monitoring and controlling two or more fermentation system parameters (e.g. temperature, pH, nutrients, agitation, dissolved oxygen, air flow, foam control).

**Technical Note:**

Fermenters include bioreactors (including single-use (disposable) bioreactors), chemostats and continuous-flow systems.'

**H.** In SCOMET 3D014, the following shall be inserted:-

'**3D014** Nucleic acid assemblers and synthesizers, which are partly or entirely automated, and designed to generate continuous nucleic acids greater than 1.5 kilobases in length with error rates less than 5% in a single run.'

**I.** SCOMET entry **4A007** shall be substituted as follows:-

'Vacuum or other controlled atmosphere metallurgical melting and casting furnaces and related equipment, as follows:-

- a. Arc remelt furnaces, arc melt furnaces and arc melt and casting furnaces having both of the following characteristics:-
  - 1. Consumable electrode capacities between 1000 and 20000 cm<sup>3</sup>; and
  - 2. Capable of operating with melting temperatures above 1973 K (1700 °C);
- b. Electron beam melting furnaces, plasma atomisation furnaces and plasma melting furnaces, having both of the following characteristics:
  - 1. A power of 50 kW or greater; and
  - 2. Capable of operating with melting temperatures above 1473 K (1200 °C);
- c. Computer control and monitoring systems specially configured for any of the furnaces specified in 4A007.a. or 4A007.b;
- d. Plasma torches specially designed for the furnaces specified in 4A007.b. having both of the following characteristics:-
  - 1. Operating at a power greater than 50kW; and
  - 2. Capable of operating above 1473 K (1200°C);
- e. Electron beam guns specially designed for the furnaces specified in 4A007.b. operating at a power greater than 50kW. '

**J.** After the SCOMET entry 4A031 and the entry relating thereto, the following entry shall be inserted :-

'**4A032** Target assemblies and components for the production of tritium as follows:-

- a. Target assemblies made of or containing lithium enriched in the lithium-6 isotope specially designed for the production of tritium through irradiation, including insertion in a nuclear reactor;
- b. Components specially designed for the target assemblies specified in 4A032.a.

**Technical Note:**

Components specially designed for target assemblies for the production of tritium may include lithium pellets, tritium getters, and specially-coated cladding.'

**K.** SCOMET entry 5C013 shall be substituted as follows:-

' **5C013**

- a. Radiation Hardened microcircuits usable in protecting rocket systems, unmanned aerial vehicles and cruise missiles against nuclear effects (e.g. electro-magnetic pulse (EMP), X-rays, combined blast and thermal effects);
- b. Analogue-to-digital converters, usable in the systems specified in 5A, having any of the following characteristics:
  - 1. Designed to meet military specifications for ruggedised equipment; or
  - 2. Designed or modified for military use and being any of the following types:
    - (i) Analogue-to-digital converter "microcircuits", which are "radiation hardened" or have all of the following characteristics:
      - a. Rated for operation in the temperature range from below -54°C to above +125°C; and
      - b. Hermetically sealed;

**or**

- (ii) Electrical input type analogue-to-digital converter printed circuit boards or modules, having all of the following characteristics:
- Rated for operation in the temperature range from below -45°C to above +80°C; and
  - Incorporating "microcircuits" specified in 5C013.b.2.(i)
- L.** The SCOMET entry against Category 7 containing sub-categories 7A, 7B, 7C, 7D and 7E and the entries relating thereto shall be substituted with the following:
- ‘[Reserved]’**
- M.** SCOMET entry 8A301 b shall be substituted as follows:-

‘ 8A301b Microwave or millimetre wave items, as follows:-

***Technical Notes***

- For purposes of 8A301.b, the parameter peak saturated power output may also be referred to on product data sheets as output power, saturated power output, maximum power output, peak power output, or peak envelope power output.
- For purposes of 8A301.b 1, 'vacuum electronic devices' are electronic devices based on the interaction of an electron beam with an electromagnetic wave propagating in a vacuum circuit or interacting with radio-frequency vacuum cavity resonators. 'Vacuum electronic devices' include klystrons, travelling-wave tubes, and their derivatives.
- 'Vacuum electronic devices' and cathodes, as follows:-
 

**Note 1:** 8A301.b 1 does not apply to 'vacuum electronic devices' designed or rated for operation in any frequency bands and having all of the following:-

  - Does not exceed 31.8 GHz; and
  - Is "allocated by the ITU" for radio-communications services, but not for radio-determination.

**Note 2:** 8A301.b.1 does not apply to non-"space-qualified" 'vacuum electronic devices' having all of the following:

  - An average output power equal to or less than 50 W; and
  - Designed or rated for operation in any frequency band and having all of the following:-
    - Exceeds 31.8 GHz but does not exceed 43.5 GHz; and
    - Is "allocated by the ITU" for radio-communications services, but not for radio determination."

**2. Effect of this Notification:-**

Appendix 3 (SCOMET items) to Schedule - 2 of ITC (HS) Classification of Export and Import Items, 2012 has been amended.

[F. No. 01/91/171/73/AM10/EC]

ALOK VARDHAN CHATURVEDI, Director General of Foreign Trade